

Shri Kumarswami Mahavidyalaya, Ausa

Department of Library

SRTMU, Nanded.

B.Com. First Year

1st Semester Examination

November/December 2025

Question Papers

This question paper contains 11 printed pages]

EA—49—2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

FUNDAMENTALS OF FINANCIAL ACCOUNTING

Paper-BC-1.1

(Saturday, 15-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 1.00 p.m.

Time—3 Hours

Maximum Marks—75

N.B. :- (i) Question No. 1 is compulsory.

(ii) Use of a simple calculator is allowed.

(i) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(ii) साधा गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. From the following Trial Balance of Bharadwaj & Sons prepare Trading and Profit & Loss Account for the year ended and Balance Sheet as on 31st March,

2023 :

20

P.T.O.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(2)

EA—49—2025

Trial Balance

(As on 31.3.2023)

Debit Balance	₹	Credit Balance	₹
Royalties	4,000	Sundry Creditors	56,000
Drawings	10,000	Sales	81,000
Wages	6,000	Purchase Returns	3,000
Purchases	71,000	Capital	2,50,000
Cash	10,000	Bills Payable	20,000
Sales Returns	5,000	Bank Overdraft	40,000
Bank	40,000		
Insurance	1,000		
Furniture	34,000		
Buildings	1,20,000		
Sundry Debtors	1,00,000		
Bad debts	1,000		
Sundry Expenses	3,000		
Travelling Expenses	2,000		
Opening Stock	24,000		
Carriage Outwards	1,600		
Rent	1,000		
Carriage Inwards	400		
Salaries	16,000		
	4,50,000		4,50,000

Additional Information :

Closing Stock ₹ 54,000.



X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(3)

EA—49—2025

मेसर्स भारद्वाज अँड सन्स यांची 31 मार्च, 2023 रोजीची तेरीज पुढील प्रमाणे आहे. तुम्हाला 31 मार्च 2023 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरिता व्यापार आणि नफातोय खाते आणि त्याच तारखेचा ताळेबंद तयार करावयाचा आहे :

तेरीज पत्रक
(31 मार्च, 2023) रोजीची)

तपशील	नावे ₹	तपशील	जमा ₹
अधिकार शुल्क	4,000	विविध धनको	56,000
ठकल	10,000	विक्री	81,000
मजुरी	6,000	खरेदी परत	3,000
खरेदी	71,000	भांडवल	2,50,000
रोख	10,000	देय विपन्न	20,000
विक्री परत	5,000	बँक अधिविकस	40,000
बँक	40,000		
विमा	1,000		
उपस्कर	34,000		
इमारत	1,20,000		
विविध ऋणको	1,00,000		
बुडीत कर्ज	1,000		
विविध खर्च	3,000		
प्रवास खर्च	2,000		
प्रारंभण रकम	24,000		
निर्गत वाहन व्यय	1,600		
भाडे	1,000		
आगत वाहन व्यय	400		
वेतन	16,000		
	4,50,000		4,50,000

समायोजना :

वर्ष अखेर संवर्ण रकम मूल्य ₹ 54,000.

P.T.O.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(4)

EA—49—2025

2. Pass necessary Journal Entries for the following transactions and show cash account only : 15

2023

March	Particulars	₹
1	Cash Balance	10,000
6	Bought Goods	2,500
7	Received from Sudhir	3,000
10	Paid to Madhuri	2,000
12	Cash Sales	7,000
20	Paid Rent	3,500

खालील व्यवहारांच्या किर्द नोंदी करा व फक्त रोकड खाते लिहून दाखवा :

2023

March	Particulars	₹
1	रोकड बाकी	10,000
6	माल आणला	2,500
7	सुधीरकडून रोख मिळाले	3,000
10	माधुरीला रोख दिले	2,000
12	रोख विक्री	7,000
20	भाडे दिले	3,500

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(5)

EA-49-2025

Or

(किंवा)

Hind Mining Co. took a coal-field on lease from Roy Brothers from 1st Jan. 2014. The royalty was at the rate of Re. 1 per ton of coal raised minimum rent was ₹ 25,000 per year.

Shortworking were to be recovered during the first three years of the lease.

The coal raised in the first four years was as follows :

Years	Tons
2014	11,000
2015	16,000
2016	40,000
2017	70,000

Give Journal Entries in the books of Hind Mining Co.

हिंद कोल्सा प्रमंडळाने 1 जाने 2014 रोजी एक खाण रॉय ब्रदर्सकडून पट्यावर घेतली. असून दर वर्षी किमान भाटक ₹ 25,000 देण्याचे ठरले. असून अधिकार शुल्काचा दर प्रति टनाला ₹ 1 प्रमाणे ठरला असून न्यून खनन राशी पहिल्या तीन वर्षांत भरून काढण्याचा अधिकार आहे.

वर्ष	टन
2014	11,000
2015	16,000
2016	40,000
2017	70,000

हिंद कोल्सा प्रमंडळाच्या पुस्तकात किर्द नोंदी करा.

P.T.O.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(6)

EA-49-2025

3. Patel and Co. Ltd. purchased Machinery from Deshmukh & Co. Ltd. on hire purchase system. ₹ 30,000 were paid on signing the contract on 1st Jan 2018 and the rest in four instalment of ₹ 25,000 each on 31st Dec. every year. The cash value of the machinery was ₹ 1,10,000. The vendor charged interest at 10% per annum on yearly balances.

The buyer charged depreciation on machinery at 10% p.a. on diminishing balances.

Open the necessary accounts in the books of Patel & Co. Ltd. 15

पटेल अँड कं. ली. याने एक यंत्र देशमुख अँड कं. ली. कडून क्रय-विक्रय पद्धतीवर खरेदी केले. 1 जाने 2018 रोजी करारावर ₹ 30,000 देण्याचे असून बाकी राशी ₹ 25,000 च्या चार वार्षिक हप्त्यात दरवर्षी 31 डिसेंबरला देण्याचे आहे. यंत्राचे रोख मूल्य ₹ 1,10,000 रुपये होते. विक्रेता अदत्त रकमेवर वार्षिक 10% दराने व्याज आकारतो.

खरेदीदार यंत्रावर 10% दराने, प्रग्राह्य आधिक्य पद्धतीने घसारा आकारतो.

पटेल अँड कं. पुस्तकात आवश्यक लेखे उघडा.

Or

(किंवा)

Ajay & Balaji doing business separately as building contractors, undertake jointly to construct a building for a new joint stock company for a contract price of ₹ 10,00,000, payable as to ₹ 8,00,000 by instalments in cash and ₹ 2,00,000 in fully paid shares of the company. A banking account is opened in their joint names. Ajay paying in ₹ 2,50,000 and Balaji ₹ 1,50,000. They are to share profit or loss in the proportion of $\frac{2}{3}$ and $\frac{1}{3}$ respectively.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF



WT

(7)

EA—49—2025

Their transactions were as follows :

Paid Wages ₹ 3,30,000. Bought materials ₹ 6,70,000. Material supplied by Ajay ₹ 45,000. Material supplied by Balaji ₹ 24,000. Architect fees paid by Ajay ₹ 20,000.

The contract was completed and the price duly received. The joint venture was closed by Ajay taking up all the shares of the company at an agreed valuation of ₹ 1,70,000 and Balaji taking up the stock of materials at an agreed valuation of ₹ 17,000.

Show the necessary account.

अजय आणि बालाजी यांनी संयुक्त उपक्रम सुरू केला व एका इमारतीच्या बांधकामाचा ठेका ₹ 10,00,000 स घेतला. अजय यांनी ₹ 2,50,000 आणि बालाजी यांनी ₹ 1,50,000 आणून संयुक्त बँक खात्यावर जमा केले. ते नफातोटा $\frac{2}{3}$ आणि $\frac{1}{3}$ अनुक्रमे या प्रमाणात विभागण्याचे ठरविताने.

इमारतीचे बांधकाम पूर्ण झाल्यावर त्यांना कंत्राटदाराच्या रकमेपैकी ₹ 8,00,000 रोख व ₹ 2,00,000 भागाच्या स्वरूपात देण्याचे ठरले.

त्यांचा व्यवहार खालील प्रमाणे :

मजुरी दिली ₹ 3,30,000. सामग्री खरेदी ₹ 6,70,000. अजयने ₹ 45,000 सामग्री पुरविली. बालाजीने ₹ 24,000 ची सामग्री पुरविली. अजयने शिल्पकाराचे शुल्क ₹ 20,000 दिले.

कंत्राटचे काम पूर्ण झाले. ठरल्या प्रमाणे ठेका मुल्य मिळाले.

P.T.O.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(8)

EA—49—2025

अजयने भाग ₹ 1,70,000 ला ठेवून घेतले. बालाजीने शिल्लक सामग्री ₹ 17,000 ला ठेवून घेतले. सहउपक्रमीनी आपले व्यवहार पूर्ण करून संयुक्त उपक्रम बंद करण्यात आला.

आवश्यक खाती तयार करा.

4. Journalise the following transactions in the books of Rajwade Trading Company:

15

2023

May 1 Started business with cash ₹ 1,00,000, Bank balance ₹ 2,00,000 and Building ₹ 2,00,000

" 3 Purchased goods from Ram of ₹ 50,000 at 18% GST.

" 5 Sold goods to Rakesh of ₹ 70,000 at 18% GST for cash

" 7 Paid for repair ₹ 5,000

" 10 Placed an order with Ramveer and Sons for goods ₹ 60,000 at 12% GST

" 15 Paid for wages ₹ 15,000

" 18 Purchased goods from Mohan of ₹ 1,00,000 at 12% GST

" 20 Paid for conveyance expenses ₹ 7,000

" 25 Purchased goods from Kishor of ₹ 50,000 at 28% GST and paid the amount by cheque

" 30 Purchased Machinery of ₹ 50,000 at 18% GST and half the amount paid immediately by cheque

" 31 Withdrew from Bank ₹ 10,000 for personal use.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(7)

EA—49—2025

Their transactions were as follows :

Paid Wages ₹ 3,30,000. Bought materials ₹ 6,70,000. Material supplied by Ajay ₹ 45,000. Material supplied by Balaji ₹ 24,000. Architect fees paid by Ajay ₹ 20,000.

The contract was completed and the price duly received. The joint venture was closed by Ajay taking up all the shares of the company at an agreed valuation of ₹ 1,70,000 and Balaji taking up the stock of materials at an agreed valuation of ₹ 17,000.

Show the necessary account.

अजय आणि बालाजी यांनी संयुक्त उपक्रम सुरू केला व एका इमारतीच्या बांधकामाचा ठेका ₹ 10,00,000 स घेतला. अजय यांनी ₹ 2,50,000 आणि बालाजी यांनी ₹ 1,50,000 आणून संयुक्त बँक खात्यावर जमा केले. ते नफातोटा $\frac{2}{3}$ आणि $\frac{1}{3}$ अनुक्रमे या प्रमाणात विभागण्याचे ठरविले.

इमारतीचे बांधकाम पूर्ण झाल्यावर त्यांना कंत्राटदाराच्या रकमेपैकी ₹ 8,00,000 रोख व ₹ 2,00,000 भागाच्या स्वरूपात देण्याचे ठरले.

त्यांचा व्यवहार खालील प्रमाणे :

मजुरी दिली ₹ 3,30,000. सामग्री खरेदी ₹ 6,70,000. अजयने ₹ 45,000 सामग्री पुरविली. बालाजीने ₹ 24,000 ची सामग्री पुरविली. अजयने शिल्पकाराचे शुल्क ₹ 20,000 दिले.

कंत्राटचे काम पूर्ण झाले. ठरल्या प्रमाणे ठेका मुल्य मिळाले.

P.T.O.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(8)

EA—49—2025

अजयने भाग ₹ 1,70,000 ला ठेवून घेतले. बालाजीने शिल्लक सामग्री ₹ 17,000 ला ठेवून घेतले. सहउपक्रमीनी आपले व्यवहार पूर्ण करून संयुक्त उपक्रम बंद करण्यात आला.

आवश्यक खाती तयार करा.

4. Journalise the following transactions in the books of Rajwade Trading Company: 15

2023

May 1 Started business with cash ₹ 1,00,000, Bank balance ₹ 2,00,000 and Building ₹ 2,00,000

" 3 Purchased goods from Ram of ₹ 50,000 at 18% GST.

" 5 Sold goods to Rakesh of ₹ 70,000 at 18% GST for cash

" 7 Paid for repair ₹ 5,000

" 10 Placed an order with Ramveer and Sons for goods ₹ 60,000 at 12% GST

" 15 Paid for wages ₹ 15,000

" 18 Purchased goods from Mohan of ₹ 1,00,000 at 12% GST

" 20 Paid for conveyance expenses ₹ 7,000

" 25 Purchased goods from Kishor of ₹ 50,000 at 28% GST and paid the amount by cheque

" 30 Purchased Machinery of ₹ 50,000 at 18% GST and half the amount paid immediately by cheque

" 31 Withdrew from Bank ₹ 10,000 for personal use.

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF

WT

(11)

EA—49—2025

अर्जिज दूरीस्ट कं. च्या पुस्तकात दाखवा :

- (1) मोटारकार लेखा
- (2) मर्हिद्रा कं. ली. चा लेखा

5. Write short notes on (any two) :

10

- (i) Features of Joint Venture
- (ii) Minimum Rent
- (iii) Features of Hire-Purchase System
- (iv) Importance of Ledger.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही दोन) :

- (i) संयुक्त उपक्रमाचे वैशिष्ट्ये
- (ii) मृतभाटक
- (iii) क्रयावक्रय पद्धतीचे वैशिष्ट्ये
- (iv) खाते वहीचे महत्व.

EA—49—2025

11

X315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFFX315YF4ECFF



WT

(3)

EA-152-2025

- (v) Calculate the probable error from the following data :

$$r = 0.81$$

$$n = 10$$

खालील माहितीवरून संभाव्य विभ्रम काढा :

$$r = 0.81$$

$$n = 10$$

2. Calculate Mean and Median from the following data :

15

Marks	No. of Students
0-10	2
10-20	7
20-30	12
30-40	17
40-50	22
50-60	17
60-70	14
70-80	7
80-90	2

P.T.O.

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

WT

(4)

EA-152-2025

खालील माहितीवरून माध्य व मध्यका काढा :

गुण	विद्यार्थी संख्या
0-10	2
10-20	7
20-30	12
30-40	17
40-50	22
50-60	17
60-70	14
70-80	7
80-90	2

3. Calculate Quartile Deviation and its coefficient from the following data : 15

Marks	No. of Students
0-10	4
10-20	8
20-30	12
30-40	16
40-50	20
50-60	15
60-70	10
70-80	6
80-90	3

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

WT

(5)

EA-152-2025

खालील माहितीवरून चतुर्थक विचलन व त्याचा गुणक काढा :

गुण	विद्यार्थी संख्या
0-10	4
10-20	8
20-30	12
30-40	16
40-50	20
50-60	15
60-70	10
70-80	6
80-90	3

P.T.O.

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

WT

(6)

EA-152-2025

4. Calculate the Karl Pearson's coefficient of correlation from the following

data :

15

'x'	'y'
62	50
72	65
68	63
58	50
65	54
70	60
66	61
63	55
60	54
72	65

(Use '65' and '60' as working mean for 'x' and 'y' series respectively.)

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

WT

(7)

EA-152-2025

खालील माहितीवरून कार्ल पिअरसन यांचा सहसंबंध गुणक काढा :

'क्ष'	'य'
62	50
72	65
68	63
58	50
65	54
70	60
66	61
63	55
60	54
72	65

('क्ष' आणि 'य' मालिकासाठी अनुक्रमे '65' आणि '60' गृहीत माध्य वापरा.)

P.T.O.

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

WT

(8)

EA-152-2025

5. What is Statistics ? Show its relation to other sciences. 15

सांख्यिकी म्हणजे काय ? सांख्यिकीचा इतर शास्त्राशी असलेला संबंध दाखवा.

6. Attempt the following questions (any two) : 15

(i) Explain in detail merits and demerits of 'Mean' and 'Median'.

'माध्य' आणि 'मध्यकाच्या' गुणदोषांची चर्चा करा.

(ii) What is graph ? Explain the types of graph.

आलेख (Graph) म्हणजे काय ? आलेखाचे प्रकार स्पष्ट करा.

(iii) Calculate Mode from the following information :

Marks	No. of Students
10-20	4
20-30	8
30-40	12
40-50	20
50-60	14
60-70	7
70-80	3

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

WT

(9)

EA-152-2025

खालील माहितीवरून भूमिष्टक काढा :

गुण	विद्यार्थी संख्या
10-20	4
20-30	8
30-40	12
40-50	20
50-60	14
60-70	7
70-80	3

(ii) What is correlation ? Explain the types of correlation.

सहसंबंध म्हणजे काय ? सहसंबंधाचे प्रकार स्पष्ट करा.



EA-152-2025

9

X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913X315Y49E913

This question paper contains 2 printed pages]

EA—149—2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (NEP) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

BUSINESS ECONOMICS-I

(CCOMMT-1101)

(Thursday, 20-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time—2½ Hours

Maximum Marks—60

N.B. :- (i) Q. No. 1 is compulsory.

प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य आहे.

(ii) Solve any three questions from Q. Nos. 2 to 6.

प्रश्न क्र. 2 ते प्रश्न क्र. 6 पैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा.

1. Write short answer of the following questions :

5×3=15

खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा :

(i) Write a detailed note on micro-economics.

सूक्ष्म अर्थशास्त्रावर सविस्तर टिपण करा.

(ii) Explain the assumptions of law of demand.

मागणीच्या नियमाचे गृहितके स्पष्ट करा.

(iii) What do you mean by indifference curve ?

समवृत्ती वक्र म्हणजे काय ?

(iv) Explain the various factors of production.

उत्पादनाचे विविध घटक स्पष्ट करा.

(v) Elaborate average fixed cost and average variable cost.

सरासरी स्थिर परिच्यय आणि सरासरी परिवर्तनीय परिच्यय विस्तृतपणे सांगा.

P.T.O.

X315YC859CDX315YC859CDX315YC859CDX315YC859CD

WT

(2)

EA—149—2025

2. What is meant by elasticity of demand ? Write various types of elasticity of demand. 15

मागणीची लवचिकता म्हणजे काय ? मागणीच्या लवचिकतेचे विविध प्रकार लिहा.

3. What is Demand ? Explain the concept of law of demand. 15

मागणी म्हणजे काय ? मागणीचा सिद्धांत स्पष्ट करा.

4. What is Business Economics ? Explain difference between Micro-economics and Macro-economics. 15

व्यावसायिक अर्थशास्त्र म्हणजे काय ? सूक्ष्म अर्थशास्त्र आणि स्थूल अर्थशास्त्र यांच्यातील फरक स्पष्ट करा.

5. Define production function. Explain the law of variable proportion. 15

उत्पादन फलन परिभाषित करा. बदलत्या प्रमाणाचा नियम स्पष्ट करा.

5. Write short notes on (any two) :

15

(a) Types of cost

(b) Types of utility

(c) Objectives of business firm

(d) Production function.

संक्षिप्त टिपण लिहा (कोणत्याही दोन) :

(a) परिच्ययाचे प्रकार

(b) उपयोगितेचे प्रकार

(c) व्यावसायिक फेडीचे उद्दिष्टे

(d) उत्पादन फलन.

EA—149—2025

2

X315YC859CDX315YC859CDX315YC859CDX315YC859CD

This question paper contains 10 printed pages]

EA-55-2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

BUSINESS STATISTICS

Paper BC-1.2

(Tuesday, 18-11-2025)

Time: 10.00 a.m. to 1.00 p.m.

Time—Three Hours

Maximum Marks—75

- N.B. :-**
- Attempt all questions.
 - Figures to the right indicate full marks.
 - Use of a simple non-programmable calculator is allowed.
- (i) सर्व प्रश्न सोडवा.
(ii) उकवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शविताने.
(iii) प्रोग्राम न भरता येणारे साधा कॅलक्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Calculate Mean, Median and Mode from the following data : 20

Marks	No. of Students
0—10	03
10—20	07
20—30	10
30—40	15

P.T.O.

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(2)

EA-55-2025

40—50	20
50—60	12
60—70	08
70—80	09
80—90	04
90—100	12

खालील माहितीवरून माध्य, मध्यक आणि भूयष्टक काढा

गुण	विद्यार्थी संख्या
0—10	03
10—20	07
20—30	10
30—40	15
40—50	20
50—60	12
60—70	08
70—80	09
80—90	04
90—100	12



X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(3)

EA-55-2025

2. From the data given below calculate Quartile Deviation and its coefficient : 15

Height (in inches)	No. of Students
53	25
55	21
57	28
69	20
61	18
63	24
65	22
67	18
69	23

खालील माहितीच्या आधारे चतुर्थक विचलन व त्याचा गुणक काढा :

उंची (इंचांमध्ये)	विद्यार्थी संख्या
53	25
55	21
57	28
69	20
61	18
63	24
65	22
67	18
69	23

P.T.O.

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(4)

EA-55-2025

Or

(किंवा)

- Calculate Mean Deviation and its coefficient from median for the following data :

Marks	No. of Students
0-10	05
10-20	08
20-30	07
30-40	12
40-50	28
50-60	20
60-70	10
70-80	10

खालील माहितीवरून मध्यकापासून विचलन माध्य व त्याचा गुणक काढा :

गुण	विद्यार्थी संख्या
0-10	05
10-20	08
20-30	07
30-40	12
40-50	28
50-60	20
60-70	10
70-80	10

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(5)

EA-55-2025

3. Calculate Standard Deviation and its coefficient : 15

Marks	No. of Students
0-10	05
10-20	07
20-30	13
30-40	05
40-50	12
50-60	18
60-70	15
70-80	12
80-90	09
90-100	04

खालील माहितीच्या आधारे प्रमाण विचलन व त्याचा गुणक काढा :

गुण	विद्यार्थी संख्या
0-10	05
10-20	07
20-30	13
30-40	05

P.T.O.

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(6)

EA-55-2025

40-50	12
50-60	18
60-70	15
70-80	12
80-90	09
90-100	04

Or

(किंवा)

Calculate Mean and Median from the following data :

Marks	No. of Students
Above-0	75
Above-10	72
Above-20	65
Above-30	51
Above-40	42
Above-50	39
Above-60	20
Above-70	08



X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(7)

EA-55-2025

खालील माहितीवरून माध्य आणि मध्यका काढा :

गुण	विद्यार्थी संख्या
0—पेक्षा जास्त	75
10—पेक्षा जास्त	72
20—पेक्षा जास्त	65
30—पेक्षा जास्त	51
40—पेक्षा जास्त	42
50—पेक्षा जास्त	39
60—पेक्षा जास्त	20
70—पेक्षा जास्त	08

4. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following

data :

15

x	y
22	60
24	58
26	58
28	50
30	48

P.T.O.

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(8)

EA-55-2025

32	48
34	48
36	42
38	36
40	32

Use '30' and '48' as working mean for 'x' and 'y' series respectively.

खालील माहितीवरून कार्ल पियरसन यांचा सहसंबंध गुणक काढा :

क्ष	य
22	60
24	58
26	58
28	50
30	48
32	48
34	48
36	42
38	36
40	32

क्ष आणि य मालिकासाठी अनुक्रमे '30' व '48' हे ग्रहीत माध्य वापरा.

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(9)

EA-55-2025

Or

(किंवा)

The data related with sales and advertisement expenses of a firm is given below :

	Sales (in crores)	Advt. expenses (in crores)
Mean	40	06
Standard Deviation	10	1.5

Coefficient of correlation $r = 0.9$.

Find the regression equation y on x and estimate the value of y when x is 60 crore.

खालील सारणीत विक्री आणि जाहिरात खर्च यांची माहिती दिली आहे :

	विक्री (कोटी मध्ये)	जाहिरात खर्च (कोटी मध्ये)
माध्य	40	06
प्रमाण विचलन	10	1.5

सहसंबंध गुणक $r = 0.9$.

प्रतिपमन समीकरण y on x तयार करून y चे मूल्य काढा x चे मूल्य 60 कोटी रु. दिले आहे.

P.T.O.

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F

WT

(10)

EA-55-2025

10

5. Solve any two of the following :

- Limitations of statistics.
- Explain the primary and secondary data.
- Calculate range and its coefficient.

$x = 26, 22, 28, 38, 48, 36$.

- Types of correlation.

खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा

- सोडवण्याची मर्यादा.
- प्राथमिक व द्वितीयक माहिती स्पष्ट करा.
- विस्तार च त्याचा गुणक, कोढ :
 $x = 26, 22, 28, 38, 48, 36$.
- सहसंबंधाचे प्रकार.

EA-55-2025

10

X315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6FX315Y524A6F



This question paper contains 8 printed pages]

EA-146-2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (NEP) (First Year) (First Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

FINANCIAL ACCOUNTING-I

Paper-COMCT 1101

(Tuesday, 18-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time : 2½ Hours

Maximum Marks—60

N.B. — (i) Question No. 1 is compulsory.

(ii) Solve any 3 from Q. No. 2 to Q. No. 6.

(iii) All questions carry equal marks.

(i) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(ii) प्र. क्र. 2 ते प्र. क्र. 6 यांपैकी कोणतेही 3 प्रश्न सोडवा.

(iii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. Answer in short :

15

(a) Accounting

(b) Advantages of subsidiary books

(c) Rectification of Errors

(d) Profit and Loss Account

(e) Consignment Account.

P.T.O.

X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(2)

EA-146-2025

घोडक्यात उत्तरे लिहा :

(अ) लेखाकर्म

(ब) सहाय्यक पुस्तकांचे फायदे

(क) चुकांची दुरुस्ती

(ड) नफा-शेटी खाते

(इ) परीक्षण खाते.

2. From the following Trial Balance of Alfa Co. Ltd. prepare Final Account for the year ended 31 March 2024. 15

Particulars	Dr. (₹)	Cr. (₹)
Capital	—	60,000
Drawing	12,000	—
Purchase & Sales	2,65,400	3,30,000
Machinery	40,000	—
Carriage inward	800	—
Carriage outward	400	—
Land	8,000	—
Depreciation	1,400	—
Advertisement	1,000	—
Salaries	15,000	—



X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(3)

EA-146-2025

Sundry Debtors & Creditors	9,000	19,000
Rates & Insurance	700	—
Postage	100	—
Office Expenses	500	—
Bills payable	—	300
Cash in hand	200	—
Cash at Bank	5,800	—
Opening stock	49,000	—
	4,09,300	4,09,300

Adjustments :

- (i) Closing stock ₹ 30,000
(ii) Charge depreciation on machine 10%
(iii) Prepaid insurance ₹ 150
(iv) Outstanding salary ₹ 1,000.

खाली दिलेल्या तैरीजपत्रकावरून 31 मार्च 2024 रोजी संपणान्या वर्षाकरिता अल्का कं. यांचे अंतीम लेखे तयार करा.

विवरण	नावे (₹)	जमा (₹)
भंडवल	—	60,000
उचल	12,000	—
खरेदी व विक्री	2,65,400	3,30,000

P.T.O.

X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(4)

EA-146-2025

मशीनरी	40,000	—
आगत वाहन व्यय	800	—
निर्गत वाहन व्यय	400	—
जमीन	8,000	—
घसाग	1,400	—
जाहिरात	1,000	—
वेतन	15,000	—
विविध ऋणको आणि घेनको	9,000	19,000
दर व विमा	700	—
पोस्टेज	100	—
कार्यालय ख्यय	500	—
देय विपत्र	—	300
हस्तस्थ रोख	200	—
बँकेतील रोख	5,800	—
सुरुवातीचा रकूय (शिल्लक)	49,000	—
	4,09,300	4,09,300

समाद्योजन :

- (i) शेवटची शिल्लक ₹ 30,000
(ii) संपावरील घसाग 10% आकार
(iii) पुर्वदत्त विमा ₹ 150
(iv) अदत्त वेतन ₹ 1,000.

X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(5)

EA-146-2025

3. Mr. Sumit consigned 1000 boxes of mangoes to Mr. Ajay of Parbhani at ₹ 350 per box on consignment basis. Mr. Sumit paid ₹ 6,000 for packing, ₹ 1,500 as insurance, ₹ 6,000 for transportation and ₹ 2,500 as taxes.

Mr. Ajay received the goods and paid ₹ 1,000 for transportation, ₹ 5,000 for Godown rent, ₹ 7,000 as selling expenses and ₹ 1,500 as taxes.

Mr. Ajay sold the entire stock with him at ₹ 800 per box on which he is entitled to a commission of 5%.

Prepare Consignment A/c and Mr. Ajay A/c in the books of consignor. 15

श्री सुमीत ह्यांनी परभणीच्या श्री अजय त्यांना अंब्याच्या 1000 पेटी प्रत्येकी ₹ 350 प्रमाणे पुरवणान्वर पाठविल्या. श्री सुमीत ह्यांनी ₹ 6,000 पैकींग खर्च, ₹ 1,500 विमा, ₹ 6,000 वाहतूक खर्च आणि ₹ 2,500 कर म्हणून खर्च केला.

श्री अजय ह्यांनी सर्व पेटी भेटल्या व त्यांनी वाहतूक खर्च ₹ 1,000, ₹ 5,000 गोडाऊनचे भाडे, ₹ 7,000 विक्री खर्च आणि ₹ 1,500 कर म्हणून खर्च केला.

श्री अजय ह्यांनी सर्व माल प्रत्येकी ₹ 800 या दराने विक्री केला ज्यावर त्यांना 5% वतन मिळविण्यास ते प्राप्ता आहेत. परेषकाच्या पुस्तकात परेषण लेखा व श्री अजयला लेखा तयार करा.

4. Pass Journal entries to rectify the following errors : 15

- Payment of salary ₹ 10,000 to Mr. Ravi has been debited to his personal account.
- Purchase book is overcast by ₹ 9,000.
- A credit sale of ₹ 5,000 to Mr. Nitin has been posted twice to his account.
- Purchase of machinery for ₹ 50,000 has been recorded as a purchase of goods.
- Rent paid to Landlord Shreyash was debited to his personal Account ₹ 11,000.

P.T.O.

X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(6)

EA-146-2025

खालील चुकांच्या दुरुस्ती नोंद करा :

- वेतन ₹ 10,000 श्री रवी यांच्या वैयक्तिक खात्यास नावे करण्यात आले.
- खरेदी पुस्तक ₹ 9,000 ने अधिक नोंद करण्यात आली.
- श्री नितीन यांना उधारिवर ₹ 5,000 ची विक्री त्यांच्या खात्यात दोन वेळ नोंदविली गेली.
- यंत्र-खरेदी ₹ 50,000 हे माल खरेदी म्हणून नोंदविल्या गेली.
- भरमालक श्री श्रेयश यांना दिलेले भाडे ₹ 11,000 त्यांच्या वैयक्तिक खात्यास नावे करण्यात आले.

5. Record the following transactions in Purchase book, Sales book, Purchase return book, Sales return book of Ganesh Stores Nanded : 15

Date	Details
01-5-24	Goods purchased from Jaya ₹ 15,000
03-5-24	Purchased Computer from IBM Computers ₹ 50,000
04-5-24	Goods sold to Priya ₹ 20,000
07-5-24	Sold goods to Sneha ₹ 14,500
12-5-24	Priya return goods ₹ 3,500
17-5-24	Sold old machinery to Bipin ₹ 30,000
20-5-24	Sold goods to Amina for ₹ 27,000
21-5-24	Purchased goods from Ajay ₹ 13,000
22-5-24	Goods returned to Jaya ₹ 5,000
24-5-24	Sneha returned goods ₹ 500
26-5-24	Goods returned to Ajay ₹ 1,000



X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(7)

EA-146-2025

पुढील व्यवहारांची नोंद गणेश स्टोअर्स नांदेड यांच्या पुस्तकातील खरेदी पुस्तक, विक्री पुस्तक, खरेदी परत पुस्तक व विक्री परत पुस्तकात नोंदवा :

दिनांक	तपशील
01-5-24	ज्याकडून ₹ 15,000 च्या वस्तू खरेदी केल्या
03-5-24	IBM Computers यांच्याकडून ₹ 50,000 चे संगणक खरेदी केले
04-5-24	प्रियाला ₹ 20,000 च्या वस्तू विकल्या
07-5-24	स्नेहाला ₹ 14,500 च्या वस्तू विकल्या
12-5-24	प्रियाने ₹ 3,500 च्या वस्तू परत केल्या
17-5-24	बिपीन यास ₹ 30,000 ची सुनी यंत्रे विकली
20-5-24	अमीनास ₹ 27,000 च्या वस्तू विकल्या
21-5-24	अजय यांच्याकडून ₹ 13,000 च्या वस्तू खरेदी केल्या
22-5-24	जवा यांना ₹ 5,000 वस्तू परत केल्या
24-5-24	स्नेहा यांनी ₹ 500 च्या वस्तू परत केल्या
26-5-24	अजयाला ₹ 1,000 च्या वस्तू परत केल्या

6. Prepare Simple Cash Book from the following transactions : 15

Date	Particulars
1-1-24	Opening balance of cash ₹ 5,000
3-1-24	Deposited into Bank ₹ 3,000
5-1-24	Paid rent ₹ 1,000
6-1-24	Sold goods for cash ₹ 12,500

P.T.O.

X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

WT

(8)

EA-146-2025

8-1-24	Purchased stationery for cash ₹ 3,000
12-1-24	Purchased machinery on credit ₹ 40,000
18-1-24	Sold goods for cash ₹ 27,000
20-1-24	Paid salaries ₹ 12,000
24-1-24	Paid wages ₹ 120

पुढील व्यवहारांच्या साहाय्याने साधे रोकड पुस्तक तयार करा :

दिनांक	तपशील
1-1-24	सुरुवातीची रोकड घिल्लक ₹ 5,000
3-1-24	अधिकोषात रोकड जमा केली ₹ 3,000
5-1-24	भाडे दिले ₹ 1,000
6-1-24	रोखीने मालाची विक्री केली ₹ 12,500
8-1-24	साहित्याची रोखीने खरेदी केली ₹ 3,000
12-1-24	यंत्राची खरेदी उधारीवर केली ₹ 40,000
18-1-24	₹ 27,000 चा माल रोखीने विकला
20-1-24	₹ 12,000 चे वेतन दिले
24-1-24	₹ 120 मजुरी रोखीने अदा केली.

EA-146-2025

8

X315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDCX315YB3ABDC

Shri Kumarswami Mahavidyalaya, Ausa

Department of Library

SRTMU, Nanded.

B.Com. First Year

2nd Semester Examination

November/December 2025

Question Papers

This question paper contains 2 printed pages]

EA—151—2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (NEP) (First Year) (Second Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

BUSINESS ECONOMICS-II

(CCOMMT-1151)

(Friday, 21-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time—2½ Hours

Maximum Marks—60

N.B. :- (i) Q. No. 1 is compulsory.

प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य आहे.

(ii) Solve any three questions from Q. Nos. 2 to 6.

प्रश्न क्र. 2 ते प्रश्न क्र. 6 पैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा.

1. Write short answer of the following questions : 3x5=15

खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा :

(i) Write the characteristics of perfect competition.

पूर्ण स्पर्धेची वैशिष्ट्ये लिहा.

(ii) Write a detailed note on price discrimination.

मूल्यभेद यावर सविस्तर टिपण करा.

(iii) Write the features of monopolistic competition.

मक्तेदारीयुक्त स्पर्धेचे वैशिष्ट्ये लिहा.

(iv) Explain the concept of rent.

खंडाची संकल्पना स्पष्ट करा.

(v) Elaborate the concept of loanable fund.

कर्जयोग्य निधीची संकल्पना विस्तृतपणे सांगा.

P.T.O.

X315Y4E286AX315Y4E286AX315Y4E286AX315Y4E286A

WT

(2)

EA—151—2025

2. What is Oligopoly ? Explain the characteristics of Oligopoly. 15

अल्पजनाधिकार म्हणजे काय ? अल्पजनाधिकाराचे वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.

3. Write in detail about equilibrium of firm under monopolistic competition.15

मक्तेदारीयुक्त स्पर्धेतील उद्योगाचे संतुलन (समतोल) सविस्तरपणे लिहा.

4. Explain the uncertainty bearing theory of profit. 15

नफ्याचा अनिश्चिततेचा सिद्धांत स्पष्ट करा.

5. Make a comparison between Monopoly and Perfect Competition. 15

मक्तेदारी व पूर्णस्पर्धेतील तुलनात्मक फरक स्पष्ट करा.

5. Write short notes on (any two) : 15

(a) Product differentiation

(b) Concept of Interest

(c) Concept of wages

(d) Types of market.

संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही दोनवर) :

(a) वस्तुभेद

(b) व्याजाची संकल्पना

(c) मजूरीची संकल्पना

(d) बाजाराचे प्रकार.

EA—151—2025

2



X315Y4E286AX315Y4E286AX315Y4E286AX315Y4E286A

This question paper contains 6 printed pages]

EA-148-2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (NEP) (First Year) (Second Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

FINANCIAL ACCOUNTING

Paper-II COCMCT-1151

(Wednesday, 19-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time-2½ Hours

Maximum Marks-60

- N.B. — (i) Question No. 1 is compulsory.
(ii) Solve any three questions from the remaining questions.
(iii) All questions carry equal marks.
(i) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.
(ii) उर्वरित प्रश्नांपैकी कोणतेही 3 प्रश्न सोडवा.
(iii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. Answer in short :

- (a) Instalment Purchase system
(b) Co-venture
(c) Insurance claims
(d) Types of Co-operative Societies
(e) Recent trends in Accounting.

15

P.T.O.

X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74

WT

(2)

EA-148-2025

धोडक्यात उत्तरे लिहा :

- (अ) प्रभाग खरेदी पद्धत
(ब) सहकारी उपक्रम
(क) विमा दावा
(ड) सहकारी संस्थांचे प्रकार
(इ) लेखाकर्मितीत नवे प्रवाह.

2. The following is the Trial Balance of Munde Co. Ltd. Pune. You are required to prepare final account for the year ended 31st March, 2023 : 15

Particulars	Dr. ₹	Particulars	Cr. ₹
Land & Building	2,50,000	Capital	3,00,000
Plant & Machinery	3,10,000	Sales	6,00,000
Opening Stock	20,000	Creditors	70,000
Purchases	2,20,000	Bills payable	15,000
Wages	7,000	Reserve	15,000
Salaries	40,000		
Advertisement	60,000		



X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74

WT (3) EA-148-2025

Rent	20,000		
Tax	37,000		
Debtors	10,000		
Cash in hand	6,000		
Cash at bank	20,000		
	10,00,000		10,00,000

Adjustments :

- (i) Closing stock ₹ 50,000
(ii) Depreciation on plant & machinery 10%
(iii) Outstanding wages ₹ 1,000.

खालील तसेचपत्रका बरून मुंडे क. लि. पुणे यांचे 31 मार्च 2023 साठी अंतीम लेखे तयार करा :

तपशील	₹	तपशील	₹
जमीन व इमारत	2,50,000	भांडवल	3,00,000
प्लॉट व मशीनरी	3,10,000	विक्री	6,00,000
सुरुवातीचा स्क्रॅप	20,000	घनको	70,000
खरेदी	2,20,000	देय विपत्र	15,000
मजुरी	7,000	राखीव निधी	15,000
वेतन	40,000		
जाहीरात	60,000		
भाडे	20,000		

P.T.O.

WT (4) EA-148-2025

कर	37,000		
श्र्णको	10,000		
हस्तस्थ रोकड	6,000		
अधिकोपस्थ रोकड	20,000		
	10,00,000		10,00,000

समायोजन :

- (i) शेवटचा स्क्रॅप ₹ 50,000
(ii) प्लॉट व मशीनरीवर घसारा काढा 10%
(iii) अदत्त मजुरी ₹ 1,000.

3. Mr. Lulu purchased a machinery costing ₹ 24,00,000 from Suraj Motors on 1st January, 2020, under Hire purchase system. ₹ 4,00,000 was paid down and balance was paid in equal four instalments of ₹ 5,00,000 each plus 10% interest on unpaid balance. The machinery is to be depreciated at 10% by fixed instalment method.

Prepare Machinery Account and Suraj Motor's Account in the books of Mr. Lulu. 15

श्री लालु यांनी 1 जानेवारी 2020 रोजी "सुरज मोटर्स" कडून ₹ 24,00,000 चे यंत्रसामग्री भाडे तत्वावर खरेदी केली. खरेदीवेळी करारावर ₹ 4,00,000 दिले असून उर्वरित रक्कम चार समान हप्त्यात, प्रति हप्ता ₹ 5,00,000 अधिक शिल्लक रकमेवर 10% व्याज दिले जाते. खरेदीदार यंत्रसामग्रीवर 10% दराने स्थिर प्रभाग पद्धतीने घसारा आकारतात.

श्री लालु यांचे पुस्तकात यंत्रसामग्री खाते आणि "सुरज मोटर्स" खाते तयार करा.

WT

(5)

EA-148-2025

4. Mr Ankkit and Mr. Arjun entered into a Joint-Venture to sell furniture and share profit & loss equally. Mr. Ankkit provided furniture costing Rs. 10,00,000. He also paid expenses ₹. 50,000. Mr. Arjun paid carriage ₹ 30,000, Storage charges Rs. 90,000 and other expenses ₹ 10,000. Mr. Arjun sold furniture for ₹ 6,00,000. At the close Mr. Arjun took over goods of ₹ 7,00,000 for personal use.

Prepare Joint Venture Account and Mr. Arjun Account in the books of Mr. Ankkit Account 15

श्री अंकीत आणि श्री अर्जुन ह्यांनी फर्निचर विक्रीचा संयुक्त उपक्रमात वेफा व तोटा समभागात घेण्याचा निर्णय घेतला. श्री अंकीत यांनी ₹ 10,00,000 किंमतीचे फर्निचर उपलब्ध करून दिले. त्यांनी ह्यासाठी खर्च ₹ 50,000 ही दिला. श्री अर्जुन ह्यांनी वाहतूक खर्च ₹ 30,000 साठवणूक खर्च ₹ 90,000 आणि इतर खर्च ₹ 10,000 दिला श्री अर्जुन ह्यांनी ₹ 6,00,000 किंमतीचे फर्निचर विकले. उपक्रमाच्या शेवटी श्री अर्जुन ह्यांनी ₹ 7,00,000 किंमतीचे फर्निचर वैयक्तिक उपयोगासाठी घेतले.

श्री अंकीत ह्यांच्या पुस्तकात संयुक्त उपक्रम खाते आणि श्री अर्जुन यांचे खाते तयार करा.

5. A fire broke out in the premises of Mr. Rahul on 17th Nov. 2024. Stock worth ₹ 1,70,000 was salvaged. The following details are available : 15

Opening stock	2,50,000
Purchases till the date of fire	4,25,000
Wages till the date of fire	2,15,000
Sales till the date of fire	2,00,000

Gross profit at 50% on sales.

Policy value ₹ 5,00,000.

Policy was subject to Average clause.

Calculate claim.

P.T.O.

X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74

WT

(6)

EA-148-2025

श्री राहुल ह्यांच्या इमारतीत 17 नोव्हेंबर 2024 रोजी आग लागली. ₹ 1,70,000 मुल्याचा माल वाचवण्यात आला. खालील माहितीच्या आधारे नुकसानी भरपाईची गणना करा :

सुरुवातीचा साठ	2,50,000
आग लागे पर्यंतची खरेदी	4,25,000
आग लागे पर्यंतची मजुरी	2,15,000
आग लागे पर्यंतची विक्री	2,00,000

विक्रीवर नफ्याचा दर 50%

विमा पॉलीसी ₹ 5,00,000

विमा पत्रात सरासरी कलमाचा समावेश आहे.

6. Write short notes on (any two) : 15

- Types of insurance claims
- Recent trends in Accounting
- Co-operative Society
- Advantages of Joint venture.

संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :

- विमा दाव्याचे प्रकार
- लेखाक्रमांतील नवे प्रवाह
- सहकारी संस्था
- संयुक्त उपक्रमाचे फायदे.

EA-148-2025

6

X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74X315YE1BF74

This question paper contains 9 printed pages]

EA—52—2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (First Year) (Second Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

FINANCIAL ACCOUNTING

Paper-BC-2.1

(Monday, 17-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 1.00 p.m.

Time—3 Hours

Maximum Marks—75

N.B. :- (i) Attempt *all* questions.

(ii) Question No. 1 is compulsory.

(iii) The use of simple calculator is allowed.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(iii) साधा गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Fire occurred on the business premises of a firm on 1st April, 2024 and most of the stock destroyed. Ascertain the insurance claim from the following given particulars :

20

P.T.O.

X315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BF

WT

(2)

EA—52—2025

Particulars	Amount	Amount
	(Year 2023)	(1 Jan. 2024 to 31st March 2024)
Sale	25,00,000	7,50,000
Purchases	18,00,000	3,50,000
Opening Stock 1.1.2023	2,70,000	—
Closing Stock 31.12.2023	4,98,750	—
Direct Exp. (Freight & Wages)	1,50,000	30,000

- Stock as on 1.1.2023, valued 10% less at the cost.
- Stock as on 31.12.2023, value 5% more at the cost.
- Value of stock salvaged ₹ 45,000.
- Insurance policy (for fire) was for ₹ 3,00,000.

X315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BF

WT

(3)

EA-52-2025

1 एप्रिल, 2024 रोजी एका फर्मच्या व्यवसायाच्या आवारात आग लागली आणि बहुतेक साठा नष्ट झाला. खालील दिलेल्या माहितीवरून विमा दाव्याची राशी काढा :

विवरण	रक्कम (वर्ष 2023)	रक्कम (1 जाने. 2024 ते 31 मार्च 2024)
विक्री	25,00,000	7,50,000
खरेदी	18,00,000	3,50,000
प्रारंभण स्कंध 1.1.2023	2,70,000	—
संवरण स्कंध 31.12.2023	4,98,750	—
प्रत्यक्ष व्यय (भाडे व मजुरी)	1,50,000	30,000

- 1.1.2023 रोजी स्कंधाचे मूल्य 10% ने कमी लावण्यात आले.
- 31.12.2023 रोजी स्कंधाचे मूल्य 5% ने जास्त लावण्यात आले.
- आगावून वाचलेला माल ₹ 45,000.
- विमा पॉलीसो (अग्नि) ₹ 3,00,000 होती.

P.T.O.

X315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX

WT

(4)

EA-52-2025

2. Rathod Brothers purchased machinery from TATA Ltd. on instalment system, ₹ 5,000 were paid on signing the contract on 1st Jan. 2021 and the rest in three instalments of ₹ 5,000 each on 31st Dec. every year. The cash price of the machinery was ₹ 17,000. The vendor charged interest at 12% p.a. The buyer charged depreciation on machinery at 10% p.a. on fixed instalment system.

Pass Journal Entries in the books of Rathod Brothers. 15

राठोड ब्रदर्सने टाटा लि. कडून प्रभाग पद्धतीने यंत्र खरेदी केले. 1 जाने. 2021 रोजी करारावर सही करताना ₹ 5,000 दिले. शिल्लक रक्कम ₹ 5,000 च्या तीन हप्त्यात दर वर्षी 31 डिसें. ला देण्यात आले. यंत्राचे रोख मूल्य ₹ 17,000 होते. विक्रेता वार्षिक 12% दराने व्याज आकारतो. खरेदीदार दर वर्षी स्थिर प्रभाग पद्धतीने 10% दराने पसारा आकारतो.

राठोड ब्रदर्सच्या पुस्तकात किर्द नोंदी करा.

Or
(किंवा)

The following is the Receipts and Payments Statement of the Ideal Consumer's Co-operative Society for the year ended 30th June, 2023 :

Receipts and Payments Statement

For the year ended 30th June, 2023

Receipts	₹	Payments	₹
Admission Fees	1,000	Purchases	50,000
Share Capital	25,000	Salaries	6,000
Bank Loan	10,000	Rent	1,500
Sales	60,000	Stationery	500
		Int. on Bank Loan	1,500
		Furniture	20,000
		Closing Balance	16,400
	96,000		96,000

X315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX

WT (7) EA—52—2025
 4. Prepare Receipt and Payments Account of Educational Trust for the year ended 31st March, 2024 from the following : 15

Opening Balance

Cash in hand 90,000
 Cash at Bank 60,000

Closing Balance

Cash in hand 36,000
 Cash at Bank 76,500

Subscription :

2023 12,000
 2024 1,02,000
 2025 6,000

Donation for building 45,000
 Donation for pavilion 30,000
 Entrance Fees 30,000
 Life member Fees 24,000
 Printing & stationery 21,000
 Lighting 18,000
 Rates & Taxes 27,000
 Telephone 9,000
 Int. on Govt. Securities 12,000
 Postage 19,500
 Wages & Salary 36,000
 Insurance Premium 9,000
 Lockers Rent 18,000
 Investment 1,77,000

P.T.O.

WT (8) EA—52—2025
 "शैक्षणिक विश्वस्त"च्या पुस्तकात 31 मार्च, 2024 रोजी संपूर्णाव्या वर्षाचा प्राप्ती आणि शोधन लेखा तयार करा :

प्रारंभण आधिक्य :

हस्तस्थ रोख 90,000
 अधिकोपस्थ रोख 60,000

संवर्णण आधिक्य :

हस्तस्थ रोख 36,000
 अधिकोपस्थ रोख 76,500

वर्गणी :

2023 12,000
 2024 1,02,000
 2025 6,000

इमारतीसाठी देणगी 45,000
 मंडपसाठी देणगी 30,000
 प्रवेश शुल्क 30,000
 आजीवन सदस्य शुल्क 24,000
 छपाई आणि लेखनसामुग्री 21,000
 प्रकाश योजना 18,000
 दर आणि कर 27,000
 टेलीफोन 9,000
 सरकारी प्रतीभूतीवरील व्याज 12,000
 टपाल 19,500
 मजुरी आणि वेतन 36,000
 विमा प्रव्याजी 9,000
 लॉकर भाडे 18,000
 विनियोग 1,77,000

WT

(9)

EA—52—2025

Or

(किंवा)

Explain Balance Sheet of Co-operative Societies.

सहकारी संस्थांचा तालेबंद (स्थितिविवरण) स्पष्ट करा.

5. Write short notes on (any two) :

10

- (i) Del credere Commission
- (ii) Average clause
- (iii) Features of Instalment System
- (iv) Types of Trust.

श्रीडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही दोन) :

- (i) परिशोधी वर्तन
- (ii) सरासरी कलम
- (iii) प्रभाग पद्धतीचे वैशिष्ट्ये
- (iv) विश्वस्ताचे प्रकार.



EA—52—2025

9

X315YA680BFX315YA680BFX315YA680BFX315YA680BF



This question paper contains 7 printed pages]

EA-156-2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (First Year) (Second Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2025

BUSINESS STATISTICS AND MATHEMATICS

CCOMMT 1152

(Monday, 24-11-2025)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time—2.30 Hours

Maximum Marks—60

N.B. :- (i) Q. No. 1 is compulsory.

(ii) Solve any *three* questions from Q. No. 2 to Q. No. 6.

(iii) Use of simple non-programmable calculator is allowed.

(i) प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य आहे.

(ii) प्रश्न क्र. 2 ते प्रश्न क्र. 6 पैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा.

(iii) साधा प्रोग्राम न भरता येणारा गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Solve the following questions :

15

खालील प्रश्न सोडवा :

(i) Calculate the Time Reversal Test :

$$\Sigma P_1 Q_0 = 2400$$

$$\Sigma P_0 Q_0 = 1560$$

$$\Sigma P_1 Q_1 = 3080$$

$$\Sigma P_0 Q_1 = 2020$$

P.T.O.

X315Y6BBBB4X315Y6BBBB4X315Y6BBBB4X315Y6BBBB4

WT

(2)

EA-156-2025

समय उल्लाम्यता जाचणी काढा (तपासा) :

$$\Sigma P_1 Q_0 = 2400$$

$$\Sigma P_0 Q_0 = 1560$$

$$\Sigma P_1 Q_1 = 3080$$

$$\Sigma P_0 Q_1 = 2020$$

(ii) If :

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 4 & 2 \\ 4 & 1 & 6 \\ 2 & 7 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 7 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

Solve :

$$A + B$$

जत :

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 4 & 2 \\ 4 & 1 & 6 \\ 2 & 7 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 7 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

सोडवा :

$$A + B$$

(iii) Regression Equation Formula.

प्रतिपगमन समीकरण सूत्र।

X315Y6BBBB4X315Y6BBBB4X315Y6BBBB4X315Y6BBBB4

WT

(3)

EA-156-2025

- (iv) An article of Rs. 24,000 was sold for Rs. 20,000 at discount. Find the rate of discount.

24,000 रुपयाचो एक वस्तु अपहरावर (Discount) 20,000 रुपयाला विक्री केली. अपहराचा दर माहित करा.

- (v) Find the value of :

11 !

मूल्य शोध :

11 !



2. Construct the Laspeyre, Paasche and Fisher's Ideal Index Number from the following data :

15

Commodity	2024		2025	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	08	40	07	50
B	05	50	06	40
C	07	60	08	50
D	02	70	03	60
E	04	80	03	90

P.T.O.

X315Y68BBB4X315Y68BBB4X315Y68BBB4X315Y68BBB4

WT

(4)

EA-156-2025

खालील माहितीच्या आधारे लॅसपेअर, पासेच आणि फिशरचा आदर्श निर्देशांक काढा :

वस्तू	2024		2025	
	किंमत	मात्रा	किंमत	मात्रा
A	08	40	07	50
B	05	50	06	40
C	07	60	08	50
D	02	70	03	60
E	04	80	03	90

3. If :

15

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 5 & 8 \\ 9 & 6 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 13 & 11 & 9 \\ 17 & 15 & 16 \\ 13 & 12 & 11 \end{bmatrix} \text{ and } C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 1 & 5 \\ 3 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

Solve :

(i) $A + B$

(ii) $3B + 2C$

(iii) $2A + 2B$.

जर :

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 5 & 8 \\ 9 & 6 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 13 & 11 & 9 \\ 17 & 15 & 16 \\ 13 & 12 & 11 \end{bmatrix} \text{ आणि } C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 1 & 5 \\ 3 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

X315Y68BBB4X315Y68BBB4X315Y68BBB4X315Y68BBB4

WT

(5)

EA-156-2025

सोडवा :

(i) $A + B$

(ii) $3B + 2C$

(iii) $2A + 2B.$

4. Find the value of :

15

(i) $5! \times 6!$

(ii) 8P_6

(iii) ${}^7C_1 \times {}^{12}C_3.$

मूल्य शोधा :

(i) $5! \times 6!$

(ii) 8P_6

(iii) ${}^7C_1 \times {}^{12}C_3.$

5. The following results were worked out from scores in Statistics and Accountancy in certain exam :

15

	Score in Statistics	Score in Accountancy
Mean	39.5	47.5
Standard Deviation	10.8	17.8

Correlation coefficient = 0.42

Find both the regression lines.

P.T.O.

X315Y6BBB4X315Y6BBB4X315Y6BBB4X315Y6BBB4

WT

(6)

EA-156-2025

एका परीक्षेत सांख्यिकी आणि लेखाकर्म विषयातील गुणांचा अभ्यास केला असता खालील माहिती मिळाली :

	सांख्यिकीचे गुण	लेखाकर्मचे गुण
माध्य	39.5	47.5
प्रमाण विचलन	10.8	17.8

सहसंबंध गुणांक = 0.42

दोन्ही प्रतिगमन रेषा शोधा.

6. Solve any two from the following :

15

(i) Need of Index Numbers

निर्देशांकाची गरज

(ii) Age of Rutuja and his father are in ratio of 1 : 4. If the sum of their ages is 80, find their ages.

ऋतुजा आणि त्यांच्या वडिलांच्या वयाचे गुणोत्तर 1 : 4 आहे. जर त्यांच्या वयाची बेरीज 80 वरून असल्यास त्यांचे वय काढा.

X315Y6BBB4X315Y6BBB4X315Y6BBB4X315Y6BBB4

WT

(7)

EA-156-2025

(iii) Find the compound interest of the amount Rs. 50,000 at 5% per annum for 2 years.

50,000 रुपयाचे 5% दराने 2 वर्षासाठी गुंतविले असता त्या रकमेवरील चक्रवाढ व्याज काढा.

(iv) An agent is entitled for a commission of Rs. 12,000 @ 6% on turnover. Find the amount of sale.

एका दलालाला 6% दराने 12,000 रुपये कमिशन भेटले. तर त्याची विक्री किंमत काढा.



EA-156-2025

7

X315Y6BBB4X315Y6BBB4X315Y6BBB4X315Y6BBB4